



# POWER-Modul Doppelglas

## 460Wp HC black (2 x 2 mm)

460GG2RNE  
321109009

### Innovative Technologie

- Hochleistungsfähige TopCon 2.0 Solarzellen
- Qualitätsanschlussdose mit original Stäubli MC4 Konnektoren mit 1500 V Systemspannung
- Lange Modulkabel für mehr Flexibilität bei der Verschaltung
- Solarglas mit reduzierter Blendung durch Anti-Reflex-Beschichtung

### Geringes Gewicht

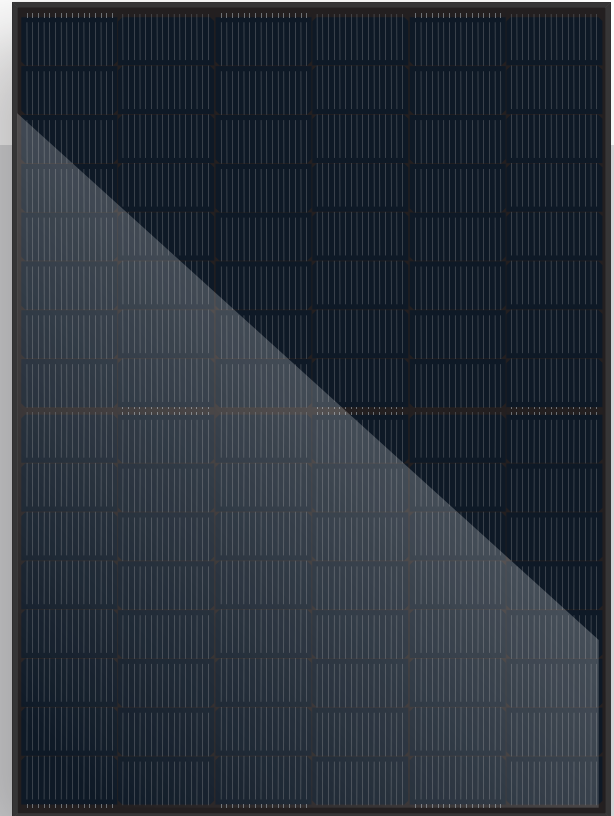
Höchste Belastungsfähigkeit bei geringem Modulgewicht

### Design und Leistung

Homogenes Design in in Schwarz sowie Doppelglas-Ausführung für integrierte Bifacialität.

### Top Preis-Leistung

Geeignet für verschiedenste Standardanwendungen und Großanlagen



# POWER-Modul Doppelglas 460Wp HC Black (2 x 2 mm)

**SONENKRAFT**

## Moduldaten

Modulname	KPV 460Wp HC NE
Matchcode	460GG2RNE
Pmpp	460 Wp
Ump	30,02 V
Impp	15,33 A
Uoc	35,44 V
Isc	16,23 A
Wirkungsgrad	23,02 %
Flächenbedarf/kWp	4,34 m <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

Zellen	96 TOPCON Halbzellen (6 x 16) 182 x 105 mm (16 Busbar)
Anschluss- und Steckersystem	dezentrale Anschlussdose mit Original Stäubli MC4 Konnektoren
Max. Systemspannung	1500 V DC
Leistungstoleranz	-0W / +5W (Messung bei Standard-Testbedingungen)
Temperaturkoeffizienten	Pmpp -0,30 %/K Uoc -0,25 %/K Isc +0,046 %/K
Maximaler Rückstrom	30 A
Betriebstemperatur	+85 °C bis -40 °C
Kabellänge	2 x 1250 mm
Bypassdioden	3 Stück
Leistungsgarantie	min. 99 % im ersten Jahr, danach max. lineare Reduktion um 0,4 % p.a bis zu 30 Jahren
Produktgarantie	15 Jahre

## Technische Daten

Gewicht	22,50 kg
Abmessungen (H x B x T)	1762 x 1134 x 35 mm (± 3 mm)
optische Ausführung	Ausführung: schwarzer Aluminiumrahmen und schwarzer Siebdruck 2 x 2 mm Solarglas, bifacial
Geltende Normen	IEC 61215, IEC 61730; IP 65
Hagelwiderstand	HW3
Salznebeltest	Min. 96 Stunden in einem hochkonzentrierten Salznebel
Ammoniakbeständigkeit	1500h bei 750ppm Ammoniakkonzentration
Verpackungskonfiguration	31 Module/Palette, 868 Module/LKW

